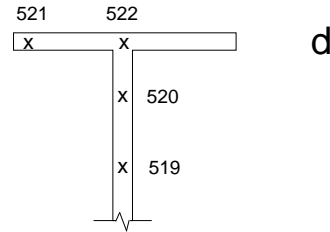
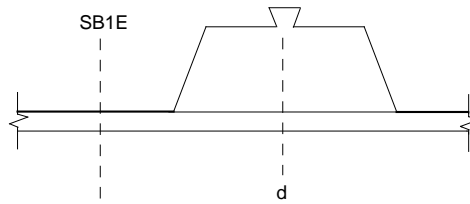


TIME MINS	TEMP. IN DEG.C			
	PROFILE d			
	519	520	521	522
0.0	14	14	14	14
0.5	14	14	14	14
1.0	14	14	14	14
1.5	14	14	14	14
2.0	14	14	14	14
2.5	14	14	14	14
3.0	14	14	14	14
3.5	14	14	14	14
4.0	16	15	14	14
4.5	18	17	16	15
5.0	22	19	18	16
5.5	24	21	20	17
6.0	27	24	22	19
6.5	30	26	24	21
7.0	34	29	25	22
7.5	38	32	28	25
8.0	43	36	31	27
8.5	48	40	34	30
9.0	52	43	37	33
9.5	60	49	42	36
10.0	68	55	47	41
10.5	75	61	49	45
11.0	83	67	47	49
11.5	92	75	50	53
12.0	101	82	54	58
12.5	109	87	57	63
13.0	115	91	59	67
13.5	120	97	61	70
14.0	126	101	62	74
14.5	133	107	65	78
15.0	139	111	68	82
15.5	144	115	74	86
16.0	149	120	79	89
16.5	153	123	84	93
17.0	158	127	87	96
17.5	161	130	90	100
18.0	166	135	93	103
18.5	169	137	96	106
19.0	172	140	98	109
19.5	177	145	102	112
20.0	181	149	105	116
20.5	186	153	108	119
21.0	195	160	114	124
21.5	199	164	116	127
22.0	204	168	120	131
22.5	210	174	123	136
23.0	214	178	126	140
23.5	218	182	130	144
24.0	223	186	133	148
24.5	224	187	135	151
25.0	232	194	140	156
25.5	240	201	145	161
26.0	247	208	150	167
26.5	254	213	154	172
27.0	259	218	158	177
27.5	265	224	163	182
28.0	271	230	168	187
28.5	276	235	172	192
29.0	284	242	177	198
29.5	290	248	182	203
30.0	295	253	186	208
30.5	301	258	190	214
31.0	306	263	194	218
31.5	311	268	199	224
32.0	316	273	203	229
32.5	322	279	208	234
33.0	328	285	213	240



I Not Recorded

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1E\_d

Table 9.1

33.5	332	289	217	244
34.0	338	295	221	250
34.5	344	300	226	255
35.0	350	306	231	261
35.5	356	312	235	266
36.0	361	317	240	271
36.5	365	321	243	276
37.0	371	327	247	281
37.5	376	333	252	287
38.0	381	337	256	291
38.5	384	341	259	296
39.0	387	344	263	299
39.5	390	348	267	303
40.0	392	350	270	307
40.5	394	353	273	310
41.0	397	356	276	313
41.5	400	359	279	316
42.0	403	362	282	320
42.5	405	365	284	323
43.0	408	368	287	326
43.5	410	371	289	329
44.0	411	373	292	331
44.5	412	374	294	334
45.0	413	375	296	336
45.5	413	376	298	337
46.0	414	378	300	340
46.5	414	379	301	341
47.0	414	379	304	342
47.5	414	380	305	344
48.0	414	380	307	345
48.5	414	381	308	346
49.0	414	381	309	347
49.5	413	381	311	347
50.0	413	382	312	348
50.5	413	382	313	349
51.0	412	382	314	349
51.5	412	383	315	350
52.0	412	383	316	351
52.5	412	383	317	351
53.0	412	383	318	352
53.5	411	383	319	352
54.0	410	383	320	352
54.5	410	383	320	353
55.0	410	383	321	353
55.5	410	383	322	353
56.0	411	384	323	354
56.5	412	386	324	355
57.0	414	388	326	356
57.5	416	389	327	358
58.0	419	392	329	359
58.5	422	395	330	361
59.0	425	397	332	364
59.5	427	399	334	365
60.0	429	401	335	367
60.5	430	402	337	369
61.0	432	404	339	370
61.5	434	406	340	372
62.0	435	407	342	374
62.5	437	409	344	376
63.0	439	411	345	377
63.5	439	412	347	379
64.0	441	413	348	380
64.5	440	413	349	381
65.0	440	413	350	382
65.5	440	414	351	383
66.0	440	415	353	383
66.5	441	416	354	385
67.0	442	417	355	386
67.5	443	418	356	387
68.0	445	420	358	388

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1E\_d

Table 9.1

68.5	447	422	360	390
69.0	449	424	361	392
69.5	451	426	363	393
70.0	452	427	364	394
70.5	456	430	367	397
71.0	457	432	368	399
71.5	457	432	369	400
72.0	457	432	371	401
72.5	458	433	372	402
73.0	458	433	373	403
73.5	458	434	374	404
74.0	459	434	376	405
74.5	459	435	377	405
75.0	460	436	378	407
75.5	460	437	379	407
76.0	462	438	381	408
76.5	463	439	382	410
77.0	465	441	383	411
77.5	468	444	386	413
78.0	472	448	387	415
78.5	481	454	390	419
79.0	492	464	396	425
79.5	495	467	397	428
80.0	498	470	400	432
80.5	500	472	402	435
81.0	500	473	404	437
81.5	501	475	406	439
82.0	504	477	408	442
82.5	505	479	411	445
83.0	507	481	413	447
83.5	509	483	415	449
84.0	510	485	417	451
84.5	511	486	419	453
85.0	513	488	421	455
85.5	513	489	423	457
86.0	513	490	425	458
86.5	514	491	427	460
87.0	516	493	429	462
87.5	518	495	432	464
88.0	521	498	434	466
88.5	523	500	436	468
89.0	525	502	438	470
89.5	527	504	440	472
90.0	529	506	442	474
90.5	531	508	445	476
91.0	533	510	447	478
91.5	535	512	449	480
92.0	536	514	451	482
92.5	539	516	453	484
93.0	541	518	455	486
93.5	543	520	458	488
94.0	545	522	460	491
94.5	547	524	462	492
95.0	549	527	464	495
95.5	551	529	467	496
96.0	553	531	469	498
96.5	555	533	471	500
97.0	557	534	473	502
97.5	559	537	476	504
98.0	561	538	478	506
98.5	563	540	480	508
99.0	565	543	482	510
99.5	567	545	485	512
100.0	569	547	487	514
100.5	570	548	489	515
101.0	572	550	491	517
101.5	573	551	493	519
102.0	575	553	495	521
102.5	577	555	497	523
103.0	578	557	499	524

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1E\_d

Table 9.1

103.5	579	558	501	526
104.0	581	560	503	528
104.5	582	561	505	529
105.0	584	563	507	531
105.5	585	564	509	533
106.0	585	565	510	534
106.5	585	565	511	535
107.0	584	564	513	536
107.5	583	564	514	536
108.0	582	564	515	536
108.5	581	563	516	536
109.0	581	563	517	537
109.5	580	562	518	537
110.0	579	562	518	537
110.5	577	560	518	536
111.0	575	559	518	536
111.5	574	558	518	536
112.0	572	557	519	535
112.5	571	557	519	535
113.0	570	556	519	535
113.5	568	555	519	534
114.0	567	554	519	533
114.5	566	553	519	533
115.0	565	552	519	532
115.5	564	551	519	532
116.0	563	550	518	531
116.5	562	550	518	531
117.0	561	549	518	530
117.5	560	548	518	529
118.0	559	548	517	529
118.5	559	547	517	528
119.0	560	548	517	528
119.5	561	548	517	528
120.0	561	549	517	528
120.5	561	549	517	528
121.0	562	549	518	528
121.5	562	549	518	528
122.0	563	550	518	529
122.5	563	550	518	529
123.0	564	551	519	529
123.5	565	552	519	530
124.0	567	554	520	531
124.5	569	555	520	532
125.0	572	557	521	533
125.5	574	560	522	534
126.0	577	561	523	536
126.5	579	563	524	537
127.0	581	565	525	539
127.5	584	568	526	541
128.0	587	570	528	543
128.5	589	573	529	545
129.0	592	575	530	546
129.5	594	577	532	549
130.0	596	579	534	551
130.5	599	581	535	553
131.0	601	584	537	555
131.5	604	586	539	557
132.0	606	588	541	559
132.5	609	591	542	561
133.0	612	594	544	563
133.5	614	596	546	565
134.0	617	598	548	567
134.5	619	601	550	570
135.0	619	601	551	571
135.5	617	600	552	572
136.0	616	599	553	572
136.5	614	598	554	573
137.0	614	598	555	573
137.5	614	598	556	573
138.0	613	598	557	574

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1E\_d

Table 9.1

138.5	613	599	558	575
139.0	614	599	559	575
139.5	614	599	560	575
140.0	613	600	561	576
140.5	614	600	561	576
141.0	615	601	562	577
141.5	617	602	563	578
142.0	618	604	564	579
142.5	618	604	564	580
143.0	619	605	565	580
143.5	619	605	566	581
144.0	620	606	567	582
144.5	620	606	567	582
145.0	624	609	568	584
145.5	629	614	570	587
146.0	630	615	572	588
146.5	630	616	572	589
147.0	630	616	573	590
147.5	631	616	574	591
148.0	632	617	575	592
148.5	632	618	576	593
149.0	632	618	577	594
149.5	632	618	578	594
150.0	632	618	578	595
150.5	632	619	579	595
151.0	632	619	580	596
151.5	632	619	581	596
152.0	632	620	581	597
152.5	630	619	582	597
153.0	627	615	582	596
153.5	622	612	582	594
154.0	617	608	581	592
154.5	613	604	580	590
155.0	608	600	579	588
155.5	603	596	578	585
156.0	598	592	576	583
156.5	593	588	574	579
157.0	588	584	572	577
157.5	583	580	570	573
158.0	579	575	568	570
158.5	574	571	566	567
159.0	569	567	563	564
159.5	564	563	561	561
160.0	560	559	558	557
160.5	556	555	555	554
161.0	551	551	553	550
161.5	547	547	550	547
162.0	543	544	547	544
162.5	539	540	544	540
163.0	534	536	541	537
163.5	530	532	538	534
164.0	526	528	535	530
164.5	522	524	532	527
165.0	518	521	528	523
165.5	515	517	525	520
166.0	511	514	522	517
166.5	507	510	519	513
167.0	503	507	516	510
167.5	500	503	513	507
168.0	496	500	510	504
168.5	492	496	506	500
169.0	489	493	504	497
169.5	485	490	500	494
170.0	482	487	497	491
170.5	478	483	494	488
171.0	475	480	491	485
171.5	472	477	488	482
172.0	468	474	485	479
172.5	465	471	482	476
173.0	462	468	480	473

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1E\_d

Table 9.1

173.5	459	465	476	470
174.0	456	462	474	467
174.5	452	458	471	464
175.0	449	456	468	462
175.5	446	453	465	459
176.0	443	450	462	456
176.5	440	447	459	453
177.0	437	444	457	450
177.5	435	441	454	448
178.0	432	439	451	445
178.5	429	436	448	443
179.0	426	433	446	440
179.5	423	430	443	437
180.0	420	428	440	435
180.5	418	425	438	432
186.5	391	399	412	407
196.5	348	357	369	365
206.5	312	322	333	330
216.5	285	294	304	302
226.5	263	271	281	279
236.5	236	246	255	256
246.5	214	225	234	235
256.5	197	208	217	217
266.5	183	193	203	202
276.5	171	181	191	190
286.5	161	171	180	179
296.5	152	161	171	170
306.5	144	153	163	161
316.5	137	146	155	153
326.5	131	139	148	146
336.5	125	134	141	140
346.5	120	128	136	135
356.5	115	123	131	129
366.5	111	118	126	125
376.5	107	114	122	120
386.5	103	110	117	116
396.5	100	107	113	112
406.5	97	103	110	109
416.5	94	100	106	105
426.5	91	97	103	102
436.5	88	94	100	99
446.5	86	91	97	96
456.5	83	89	94	93
466.5	81	86	92	91
476.5	79	84	89	88
486.5	76	82	87	86
496.5	74	79	84	83
506.5	73	78	82	81
516.5	71	76	80	79
526.5	69	73	78	77
536.5	67	72	76	75
546.5	66	70	74	73
556.5	64	68	72	72
566.5	63	67	70	70
576.5	61	65	68	68
586.5	60	64	67	67
596.5				
606.5				
616.5				
626.5				
636.5				
646.5				
656.5				
666.5				
676.5				
686.5				
696.5				
706.5				
716.5				
726.5				

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1E\_d

Table 9.1

736.5				
746.5				
756.5				
766.5				
776.5				
786.5				
796.5				
806.5				
816.5				
826.5				
836.5				
846.5				
856.5				
866.5				
876.5				
886.5				
896.5				
906.5				
916.5				
926.5				
936.5				
946.5				
956.5				
966.5				
976.5				
986.5				
996.5				
1006.5				
1016.5				
1026.5				
1036.5				
1046.5				
1056.5				
1066.5				
1076.5				
1086.5				
1096.5	24	25	26	26